Neue Elemente und Ephemeride des Cometen 1890... (Brooks März 19).

Aus den Beobachtungen Cambridge Mass. März 21, Paris und Bordeaux April 3, Wien April 18 wurden unter Berücksichtigung der Parallaxe, Aberration und der Sonnenbreiten folgende Elemente erhalten:

$$\begin{aligned} T &= 1890 \text{ Juni } 1.1529 \text{ M. Z. Berlin} \\ \omega &= 68^\circ 36' 10''.7 \\ \Omega &= 320 \text{ } 17 \text{ } 18.6 \\ i &= 120 \text{ } 27 \text{ } 53.5 \\ \log q &= 0.281482 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \text{M. Aequ. } 1890.0$$

Mittl. Beobachtung (B—R): $\cos \beta \, d\lambda = -5''.5$, $d\beta = -17''.9$

Heliocentrische Aequatorealcoordinaten:

$$\begin{aligned} x &= [9.921529] r. \sin(v + 181^\circ 26' 20''.2) \\ y &= [9.960782] r. \sin(v + 288 \text{ } 30 \text{ } 31.9) \\ z &= [9.835365] r. \sin(v + 46 \text{ } 47 \text{ } 38.7) \end{aligned}$$

Ephemeride für 12^h M. Z. Berlin.

1890	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H	1890	α app.	δ app.	$\log r$	$\log A$	H
April 30	21 ^h 0 ^m 51 ^s	+29° 10' 6"				Mai 15	20 ^h 35 ^m 40 ^s	+42° 25' 9"			
Mai 1	20 59 45	29 58.4				16	33 1	43 23.7			
2	58 36	30 47.0	0.2894	0.2751	2.39	17	30 12	44 21.8			
3	57 24	31 36.4				18	27 13	45 20.2	0.2832	0.2195	3.18
4	56 7	32 26.7				19	24 3	46 18.8			
5	54 46	33 17.8				20	20 40	47 17.5			
6	53 21	34 9.6	0.2874	0.2596	2.60	21	17 5	48 16.2			
7	51 51	35 2.1				22	13 16	49 14.9	0.2824	0.2096	3.34
8	50 14	35 55.4				23	9 13	50 13.4			
9	48 31	36 49.4				24	4 54	51 11.5			
10	46 41	37 44.1	0.2857	0.2449	2.80	25	20 0 19	52 9.1			
11	44 45	38 39.4				26	19 55 28	53 6.2	0.2818	0.2022	3.47
12	42 41	39 35.2				27	50 19	54 2.6			
13	40 29	40 31.6				28	44 50	54 58.1			
14	38 9	41 28.5	0.2843	0.2314	3.00	29	39 2	55 52.6			
15	20 35 40	+42 25.9				30	19 32 54	+56 46.1	0.2815	0.1976	3.55

Als Einheit der Helligkeit ist diejenige des 21. März angenommen.

Währling 1890 April 22.

Friedrich Bidschhof.

Entdeckung von zwei Planeten.

Am 26. April Nachmittags erhielt die Centralstelle folgendes Telegramm von der Sternwarte in Wien:

Zwei Planeten Palisa 1890 April 25 12^h 3^m 1 M. Z. Wien AR. app. = 215° 16' 55" PD. app. = 101° 6' 29" tägl. Bew. in AR.: —15', in PD.: —5'. Grösse 13^m.

1890 April 25 12^h 13^m 9 M. Z. Wien AR. app. = 214° 54' 30" PD. app. = 100° 40' 1" tägl. Bew. in AR.: —17', in PD.: +1'. Grösse 12^m. Wahrscheinlich Scylla. *Weiss.*

Das Telegramm konnte wegen einer nothwendigen Rückfrage erst gegen Mitternacht weiter befördert werden.

Am 27. April Nachmittags telegraphirte Herr Perrotin aus Nizza:

Les deux planètes Palisa ont été trouvées indépendamment cette nuit, avril 26, par Charlois. Voici les observations:

Avril 26 14^h 53^m 5 t. m. Nice AR. app. = 214° 35' 53" DP. app. = 100° 40' 52"
26 15 23.2 " " " = 214 59 16 " = 101 0 42

Perrotin.

Verkaufs-Anzeigen.

Mein 6zölliger Refractor, Objectiv von Reinfelder & Hertel (Winnecke's Bahnsucher), Montirung von Sendtner (verstellbare Polhöhe), ist billig zu verkaufen. *Dr. Max Wolf, Heidelberg.*

Zu verkaufen ein ausgezeichneter 3½ zölliger Schröder'scher Cometensucher mit Doppel-Kreismikrometer.

Dr. Oppenheim, Berlin, Blumeshof.

Inhalt zu Nr. 2966. *G. V. Schiaparelli.* Note sull' aspetto fisico della grande Cometa 1882 II. 225. — *B. Matthiessen.* Beobachtungen der Mondränder und Mondsterne sowie des Kraters Mösting A am Passageninstrument der Karlsruher Sternwarte. 235. — *J. Franz.* Ephemeride für den Krater Mösting A für die Culmination in Greenwich. 237. — *F. Bidschhof.* Neue Elemente und Ephemeride des Cometen 1890... (Brooks März 19). 239. — Entdeckung von zwei Planeten. 239. — Verkaufs-Anzeigen. 239.